Rizwan joyia

Math Sci Class 9

The Most Important MCQs

9^{th} Math (Sci)

Past Papers
MCQs

Class 9th

Muhammad Rizwan joyia
whatapp # 03253056251

CamScanner

Math 9th (Sci) MCQs Test 2023

Quality Education With Quality Material

Subject: Math (Obj) **Test Syllabus: (Full Book)**

Name:	نام:------------------------------------
Father's Name:	والد کا نام:------------------------------------

❖ درست جواب کا انتخاب کریں۔

1۔	قالب $[1 \quad 2]$ کا درجہ-------ہے۔						
(a)	2 – by – 1	(b)	1 – by – 2	(c)	1 – by – 1	(d)	2 – by – 2
2۔	$\begin{bmatrix} \sqrt{2} & 0 \\ 0 & \sqrt{2} \end{bmatrix}$ کو------قالب کہا جاتا ہے۔						
(a)	صفری	(b)	سکیلر	(c)	وحدانی	(d)	نادر
3۔	ضربی حاصل $\begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ [X Y] برابر ہے۔						
(a)	[2x +y]	(b)	[x – 2y]	(c)	[2x –y]	(d)	[x +2y]
4۔	کونسا درجہ ایک مربعی قالب کا ہے۔						
(a)	2 – by – 2	(b)	1 – by – 2	(c)	2 – by – 1	(d)	3 – by – 2
5۔	$\sqrt[7]{x}$ کو پاور فارم میں لکھیں۔						
(a)	x^7	(b)	x7	(c)	$x^{1/7}$	(d)	$x^{2/7}$
6۔	5 + 4i کا کانجوگیٹ-------ہے۔						
(a)	$-5+4i$	(b)	$-5-4i$	(c)	$5-4i$	(d)	$5+4i$
7۔	$(27x^{-1})^{\frac{-2}{3}}$						
(a)	$\frac{\sqrt[3]{x^2}}{9}$	(b)	$\sqrt{\frac{x^2}{9}}$	(c)	$\sqrt[3]{\frac{x^2}{8}}$	(d)	$\sqrt{\frac{x^3}{8}}$
8۔	$\sqrt[3]{35}$ میں ریڈیکنڈ------ہے۔						
(a)	3	(b)	$\frac{1}{3}$	(c)	35	(d)	کوئی نہیں
9۔	ہر حقیقی نمبر----------ہے۔						
(a)	ایک مثبت صحیح عدد	(b)	ایک ناطق عدد	(c)	ایک منفی صحیح عدد	(d)	ایک کمپلیکس نمبر
10۔	کونسا سیٹ-------بلحاظ جمع خاصیت بندش کا حامل ہے۔						
(a)	{0 , – 1 }	(b)	{0}	(c)	$\left\{1, \sqrt{2}, \frac{1}{2}\right\}$	(d)	{0 , 1}
11۔	کونسی خصوصیات------کے استعمال سے $\frac{\sqrt{5}}{2} \times 1 = \left[-\frac{\sqrt{5}}{2}\right]$ ہے۔						

Rizwan joyia 03253056251

CamScanner

(a)	جمعی ذاتی عنصر	(b)	جمعی معکوس	(c)	**ضربی ذاتی عنصر**	(d)	ضربی معکوس
12-	اگر z < 0 تو ----- x < y						
(a)	x z < y z	(b)	**x z > y z**	(c)	x z = y z	(d)	کوئی نہیں
13-	$\sqrt[7]{x}$ کی قوت نمائی شکل ہے۔						
(a)	**$x^{1/7}$**	(b)	$x^{2/7}$	(c)	x^7	(d)	$x^{3/7}$
14-	i^{10} کی قیمت ہے۔						
(a)	$-i$	(b)	i	(c)	**-1**	(d)	1
15-	$(27x^{-1})^{-2/3} = ?$						
(a)	**$\frac{\sqrt[3]{x^2}}{9}$**	(b)	$\frac{\sqrt{x^2}}{9}$	(c)	$\frac{\sqrt[3]{x^2}}{8}$	(d)	$\frac{\sqrt{x^3}}{8}$
16-	تمام کی علامت ہے۔						
(a)	**∀**	(b)	A	(c)	>	(d)	<
17-	$\sqrt[2]{a}$ کو عام طور پر لکھا جا سکتا ہے۔						
(a)	$\sqrt{a^2}$	(b)	$(\sqrt{a})^2$	(c)	$\sqrt{a}$	(d)	$(a)^2$
18-	$(4)^{\frac{2}{3}}$ ریڈیکل فارم میں ہے۔						
(a)	**$\sqrt[3]{4^2}$**	(b)	$\sqrt[2]{4^3}$	(c)	$\sqrt[3]{3^3}$	(d)	$\sqrt{4^6}$
19-	$-i(3i+2)$ کا امیجنری حصہ ہے۔						
(a)	**- 2**	(b)	2	(c)	3	(d)	- 3
20-	ایک مربعی قالب M کو سکیو سیمیٹرک کہتے ہیں اگر:						
(a)	$M^t = M$	(b)	**$M^t = -M$**	(c)	$M^t = \frac{1}{M}$	(d)	$M^t = M^{-1}$
21-	x کی کس قیمت کے لیے $\begin{bmatrix}3 & -6\\2 & x\end{bmatrix}$ ایک نادر قالب ہو گا۔						
(a)	4	(b)	3	(c)	**- 4**	(d)	-3
22	قالبوں کا نظریہ پیش کیا:						
(a)	برگس	(b)	**آرتھر کیلے**	(c)	جان نیپئر	(d)	جان وین
23-	اگر $a^x = n$ ہو تو:						
(a)	$a = \log_{n} x$	(b)	**$x = \log_{a} n$**	(c)	$x = \log_{n} a$	(d)	$a = \log_{a} x$
24-	کس اساس پر 1 کا لوگارتھم ------ کے برابر ہے۔						
(a)	**0**	(b)	e	(c)	10	(d)	1
25-	$e \approx 2.718$ جبکہ Loge = ________						
(a)	1	(b)	8	(c)	0.4343	(d)	0

Rizwan joyia 03253056251

CS CamScanner

-26	اگر $\log_{64} 8 = x/2$ تو x کی قیمت ہوگی۔							
(a)	4	(b)	3	(c)	2	(d)	**1**
-27	$Log\,(m)^n = ____$							
(a)	logmn	(b)	mlogn	(c)	**nlogm**	(d)	$(\log m)^n$
-28	$\log_a a$ میں a برابر ہے۔							
(a)	**10**	(b)	1	(c)	- 1	(d)	0
-29	اگر کسی عدد کی لوگارتھم کی اساس وہی عدد ہو تو جواب ہوگا:							
(a)	10	(b)	**1**	(c)	- 1	(d)	0
-30	$\log_b a \times \log_c b$ کو لکھ سکتے ہیں۔							
(a)	$\log_b c$	(b)	$\log_a b$	(c)	**$\log_c a$**	(d)	$\log_b c$
-31	5.79 کے لوگارتھم کا خاصہ ہے۔							
(a)	-2	(b)	-1	(c)	**0**	(d)	1
-32	0.0643 کی سائنسی ترقیم ہے۔							
(a)	**6.43×10^{-2}**	(b)	6.43×10^{4}	(c)	6.43×10^{-4}	(d)	6.34×10^{-2}
-33	0.0074 کی سائنسی ترقیم ہے۔							
(a)	**7.4×10^{-3}**	(b)	7.4×10^{4}	(c)	7.4×10^{-2}	(d)	7.4×10^{-4}
-34	$\frac{a^2-b^2}{a+b}$ برابر ہے۔							
(a)	$(a-b)^2$	(b)	$(a+b)^2$	(c)	$(a+b)$	(d)	**$(a-b)$**
-35	$4x^4 + 2x^2y$ کثیر رقمی کا درجہ ہے۔							
(a)	1	(b)	2	(c)	3	(d)	**4**
-36	ہر کثیر رقمی ---------- جملہ ہے۔							
(a)	غیر حقیقی	(b)	حقیقی	(c)	ناطق	(d)	غیر ناطق
-37	$3x^2 - x - 2$ کی اجزائے ضربی ہے۔							
(a)	(x+1),(3x-2)	(b)	(x+1),(3x+2)	(c)	(x-1)(3x-2)	(d)	**(x-1),(3x+2)**
-38	$(\sqrt{a}+\sqrt{b})(\sqrt{a}-\sqrt{b}) = ------$							
(a)	$a^2 + a^2$	(b)	$a^2 - b^2$	(c)	a + b	(d)	**a - b**
-39	4x + 3y – 2 ایک الجبری ------ ہے۔							
(a)	**جملہ**	(b)	فقرہ	(c)	مساوات	(d)	غیر مساوات
-40	$(3+\sqrt{2})(3-\sqrt{2})$ برابر ہے۔							

Rizwan joyia 03253056251

CamScanner

	(a)	7	(b)	-7	(c)	-1	(d)	+1
41-	مقدار اصم $a + \sqrt{b}$ کا کانجوگیٹ ہے۔							
	(a)	$-a + \sqrt{b}$	(b)	$a - \sqrt{b}$	(c)	$\sqrt{a} + \sqrt{b}$	(d)	$\sqrt{a} - \sqrt{b}$
42-	$\frac{1}{a+b} - \frac{1}{a-b}$ برابر ہے۔							
	(a)	$\frac{2a}{a^2-b^2}$	(b)	$\frac{2b}{a^2-b^2}$	(c)	$\frac{-2a}{a^2-b^2}$	(d)	$\frac{-2b}{a^2-b^2}$
43-	کثیر رقمی $x^2y^2 + 3xy\ y^3$ کا درجہ ہے۔ یا $x^2y^2 + 3xy^4$							
	(a)	5	(b)	2	(c)	3	(d)	4
44-	اگر $x = 3$ اور $y = -1$ ہو تو x^3y کی قیمت ـــــــ ہو گی۔							
	(a)	27	(b)	-27	(c)	9	(d)	-9
45-	اگر $x = 4 - \sqrt{17}$ ہو تو $1/n$ کی قیمت ہو گی۔							
	(a)	$4 + \sqrt{17}$	(b)	$-4 + \sqrt{17}$	(c)	$-4 - \sqrt{17}$	(d)	$\frac{1}{4+\sqrt{17}}$
46-	$a^3 - b^3$ ـــــــ کے برابر ہے۔							
	(a)	$(a-b)(a^2+ab+b^2)$	(b)	$(a+b)(a^2-ab+b^2)$	(c)	$(a-b)(a^2-ab+b^2)$	(d)	$(a-b)(a^2+ab-b^2)$
47-	$a^3 + b^3$ ـــــــ کے برابر ہے۔							
	(a)	$(a-b)(a^2+ab+b^2)$	(b)	$(a+b)(a^2-ab+b^2)$	(c)	$(a-b)(a^2-ab+b^2)$	(d)	$(a-b)(a^2+ab-b^2)$
48-	ایک متغیر x میں جملہ ہے۔							
	(a)	الجبری جملہ	(b)	کثیر رقمی جملہ	(c)	ناطق جملہ	(d)	غیر ناطق جملہ
49-	8x3+27y3 کے اجزائے ضربی ہے۔							
	(a)	$(2x+3y)(4x^2-6xy+9y^2)$	(b)	$(2x+3y)(4x^2+9y^2)$	(c)	$(2x-3y)(4x^2+6xy-9y^2)$	(d)	$(2x+3y)(4x^2-9y^2)$
50-	x^2-5x+6 کی تجزی ہے۔							
	(a)	(x-2)(x-3)	(b)	(x-1)(x-6)	(c)	(x+6)(x-1)	(d)	(x+2)(x+3)
51-	$3x^2 - x - 2$ کی تجزی ہے۔							
	(a)	(x-1)(3x+2)	(b)	(x-1)(3x-2)	(c)	(x+1)(3x+2)	(d)	(x-1)(3x-2)
52-	اگر (x-1) کثیر رقمی (x3 – kx + 11x – 6) کا جزو ضربی ہو تو k کی قیمت معلوم کریں۔							
	(a)	-6	(b)	6	(c)	-12	(d)	18
53-	$x^2 - 7x + 12$ کے اجزائے ضربی ہے۔							
	(a)	(x+3)(x+4)	(b)	(x-3)(x-4)	(c)	(x-3)(x+4)	(d)	(x+3)(x-4)
54-	$5x^2 - 17xy - 12y^2$ کے اجزائے ضربی ہے۔							
	(a)	(x+4y)(5x+3y)	(b)	(x-4y)(5x-3y)	(c)	(x-4y)(5x+3y)	(d)	(5x+4y)(x+3y)

Rizwan joyia 03253056251

CS CamScanner

55-	a^4-4b^4 کے اجزائے ضربی ہے۔							
(a)	$(a-b),(a+b)(a^2-4b^2)$	(b)	$(a-b),(a+b)(a^2+4b^2)$	(c)	$(a-2b),(a^2+2b^2)$	(d)	$(a^2+2b^2)(a^2-2b^2)$
56-	$3x^2-75y^2$ کی اجزائے ضربی ہے۔							
(a)	$(3x+75y)(3x-75y)$	(b)	$3(x+25y)(x-25y)$	(c)	$3(x-25y)$	(d)	$3(x+5y)(x-5y)$
57-	m کی کس قیمت کے لیے x^2+4x+m کامل مربع بن جائے۔							
(a)	8	(b)	-8	(c)	4	(d)	16
58-	$x^2-11x-42$ کی اجزائے ضربی ہے۔							
(a)	$(x+14)(x+3)$	(b)	$(x-14)(x-3)$	(c)	$(x-14)(x+3)$	(d)	$(x+14)(x-3)$
59-	اگر $(x-2)$ کثیر رقمی $p(x)=x^2+2kx+8$ کا جزوضربی ہو تو k کی قیمت ۔۔۔۔۔ ہوگی۔							
(a)	3	(b)	-3	(c)	2	(d)	-2
60-	$9a^2-12ab$ کو کامل مربع بنانے کے لیے کیا جمع کریں گے۔							
(a)	$-16b^2$	(b)	$16b^2$	(c)	$4b^2$	(d)	$-4b^2$
61-	جملہ x^2+64 میں کیا جمع کیا جائے کہ مکمل مربع بن جائے۔							
(a)	$8x^2$	(b)	$-8x^2$	(c)	$16x^2$	(d)	$-16x^2$
62-	$5x^2y^2$ اور $20x^3y^3$ کا عادِ اعظم ہے۔							
(a)	$5x^2y^2$	(b)	$20x^3y^3$	(c)	$100x^5y^5$	(d)	5xy
63-	$(4x^2-12x+9)$ کا جذر ہے۔							
(a)	$(2x+3)$	(b)	$(2x-3)$	(c)	$\pm(2x+3)$	(d)	$\pm(2x-3)$
64-	a^3+b^3 اور a^2-ab+b^2 کا عادِ اعظم ہے۔							
(a)	$a+b$	(b)	a^2-ab+b^2	(c)	$(a-b)^2$	(d)	a^2+b^2
65-	$(x-2)$ اور (x^2+x-6) کا عادِ اعظم ہے۔							
(a)	(x^2+x-6)	(b)	$(x+3)$	(c)	$(x-2)$	(d)	$(x+2)$
66-	a^2-b^2 اور a^3-b^3 کا عادِ اعظم ہے۔							
(a)	$(a-b)$	(b)	$(a+b)$	(c)	(a^2+ab+b^2)	(d)	(a^2-ab+b^2)
67-	a^2+b^2 اور a^4-b^4 کا ذواضعاف اقل ہے۔							
(a)	a^2+b^2	(b)	$(a^2+b^2)(a^2-b^2)$	(c)	$(a-1)$	(d)	$(a+1)$
68-	$a^2-2ab+1$ کا جذر المربع ہے۔							
(a)	$\pm(a+1)$	(b)	$\pm(a-1)$	(c)	$(a-1)$	(d)	$(a+1)$
69-	جملوں (x^2-5x+6) اور (x^2-x-6) کا عادِ اعظم ہے۔							

Rizwan joya 0323056257

CamScanner

	(a)	(b)	(c)	(d)
	$x - 2$	$x^2 - 4$	$x + 2$	**$x - 3$**
70- $45xy, 15x^2$ اور $30xyz$ کا ذو اضعاف اقل ہے۔				
	$15x^2yz$	$15xyz$	**$90x^2yz$**	$90xyz$
71- $x2 - 4$ اور $2x^2 + x - 6$ کا عادِ اعظم ہے۔				
	$(x-2)$	**$(x + 2)$**	$(2x - 3)$	$(x+2)(2x-3)$
72- $x^2 - 1 + \frac{1}{4x^2}$ کا جذر المربع ہے۔				
	$\pm\left(x - \frac{1}{2x}\right)$	$\pm\left(x + \frac{1}{2x}\right)$	$\left(x - \frac{1}{2x}\right)^2$	$\sqrt{x - \frac{1}{2x}}$
73- $39x^7y^3z$ اور $91x^5y^6z^2$ کا عادِ اعظم ہے۔				
	$13x^7y^6z^2$	**$13x^5y^3z$**	$9x^7y^6z^2$	$91x^5y^3z$
74- عادِ اعظم کتنے طریقوں سے معلوم کیا جاسکتا ہے۔				
	1	**2**	3	4
75- $x^4 + \frac{1}{x^4} + 2$ کا جذر المربع----ہے۔				
	$\pm\left(x + \frac{1}{x}\right)$	**$\pm\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)$**	$\pm\left(x - \frac{1}{x}\right)$	$\pm\left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right)$
76- جملہ $x^4 + 64$ میں کیا جمع کیا جائے کہ مکمل مربع بن جائے۔				
	$8x^2$	$- 8x^2$	**$16x^2$**	$-16x^2$
77- X = ... ہو تو $-2 < x < \frac{2}{3}$ کا حل سیٹ ہے۔				
	$- 5$	**3**	0	$\frac{3}{2}$
78- x بڑا نہیں ہے 10 سے۔				
	$x \geq 8$	**$x < 10$**	$x \leq 10$	$x > 10$
79- $\lvert x - 4 \rvert = -4$ کا حل سیٹ ہے۔				
	-8	-16	{ }	**8**
80- غیر مساوات $x - 2 < 0$ کا حل سیٹ ہے۔				
	1	2	3	4
81- اگر ایک لفٹ کی کپیسٹی "C" 1600 پاؤنڈز ہو تو:				
	$C < 1600$	$C \geq 1600$	**$C \leq 1600$**	$C > 1600$
82- اگر $0 < z$ ہو تو------ $x < y$				
	$xz < yz$	**$xz > yz$**	$Xz = yz$	ان میں سے کوئی نہیں
83- ان میں سے کونسا عدد غیر مساوات $3x - 4x \leq 11$ کا حل ہوگا۔				
	$\frac{-14}{4}$	$- 2$	-8	**ان میں سے کوئی نہیں**

Rizwan joyia 03253056251

CS CamScanner

-84	مساوات $\sqrt{2x-3}-7=0$ سے x کی قیمت ہے۔							
	(a)	7	(b)	49	(c)	52	(d)	**26**
-85	$9-7x > 19-2x$ غیر مساوات کے لیے کون سا عمل حل سیٹ ہے۔							
	(a)	19	(b)	-7	(c)	2	(d)	-2
-86	کون سا غیر مساوات $7+2x \le 3$ کا حل ہوگا۔							
	(a)	-8	(b)	-4	(c)	10/2	(d)	-2
-87	کون سا بیان جس میں >،<، ≥ یا ≤ میں سے کوئی ایک علامت پائی جاتی ہے، کہلاتا ہے۔							
	(a)	مساوات	(b)	ایسی مساوات جو متغیر ہر مساوات	(c)	**غیر مساوات**	(d)	یک درجی مساوات
-88	غیر مساوات کی علامت۔۔۔۔ہے۔							
	(a)	=	(b)	≅	(c)	≈	(d)	**≥**
-89	قالب [1 2] کا درجہ۔۔۔۔۔ہے۔							
	(a)	2 – by – 1	(b)	**1 – by – 2**	(c)	1 – by – 1	(d)	2 – by – 2
-90	ضربی حاصل $[xy]\begin{bmatrix}2\\-1\end{bmatrix}$ برابر ہے۔							
	(a)	[2x + y]	(b)	[x – 2y]	(c)	**[2x – y]**	(d)	[x +2y]
-91	$\sqrt[3]{35}$ میں ریڈیکنڈ۔۔۔۔۔ہے۔							
	(a)	3	(b)	1/3	(c)	**35**	(d)	کوئی نہیں
-92	اگر < 0 تو >۔۔۔۔۔							
	(a)	xz < yz	(b)	xz > yz	(c)	xz = yz	(d)	کوئی نہیں
-93	کون سی خصوصیات۔۔۔کے استعمال سے۔۔۔ $-\frac{\sqrt{5}}{2} \times 1 = \left(-\frac{\sqrt{5}}{2}\right)$ ہے۔							
	(a)	جمعی معکوس	(b)	جمعی ذاتی عنصر	(c)	**ضربی ذاتی عنصر**	(d)	ضربی معکوس
-94	$\left(\frac{8}{125}\right)^{\frac{1}{3}}$ کی مختصر شکل ہے۔							
	(a)	**$\frac{2}{5}$**	(b)	$-\frac{2}{5}$	(c)	$-\frac{5}{2}$	(d)	$\frac{5}{2}$
-95	$\left(\frac{25}{16}\right)^{\frac{-1}{2}} = ____$							
	(a)	**$\frac{4}{5}$**	(b)	$\frac{5}{4}$	(c)	$-\frac{5}{4}$	(d)	$-\frac{4}{5}$
-96	ہر کثیر رقمی جملہ۔۔۔۔ہے۔							
	(a)	غیر ناطق	(b)	ناطق	(c)	حقیقی	(d)	غیر حقیقی
-97	مقدار اصم $a+\sqrt{b}$ زوج جملہ ہے۔							

Rizwan joyia 03253056251

CamScanner

$\sqrt{a}-\sqrt{b}$	(d)	$\sqrt{a}+\sqrt{b}$	(c)	$-a+\sqrt{b}$	(b)	$a-\sqrt{b}$	(a)
						m کی قیمت کے لیے $9a^2-12ab+m$ مکمل مربع بن جائے گا۔	98-
$-16b^2$	(d)	$16b^2$	(c)	$4b^2$	(b)	$-4b^2$	(a)
						قالبوں کا تصور۔۔۔۔۔۔میں پیش کیا گیا۔	99-
1830	(d)	1758	(c)	1858	(b)	1560	(a)
						قالب $\begin{bmatrix}4\\0\\6\end{bmatrix}$ کا مرتبہ ہے۔	100
3 – by – 3	(d)	2 – by – 2	(c)	1 – by – 3	(b)	3 – by – 1	(a)

SUBHAT EDUCATION SOCITY

Rizwan joyia

03253056251

Rizwan joyia 03253056251

Muhammad Rizwan joyia

Rizwan joyia

Class: 9th — **MATH**

Most Important MCQs for 9th (Sci)

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔	سوال نمبر 1

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
2-by-2	1-by-1	**1-by-2**	2-by-1	قالب $[2 \quad 1]$ کا درجہ ______ ہے۔ The order of matrix $[2 \quad 1]$ is:	1
نادر Singular	وحدانی Unit	**سکیلر Scalar**	صفری Zero	$\begin{bmatrix} \sqrt{2} & 0 \\ 0 & \sqrt{2} \end{bmatrix}$ کو ______ قالب کہا جاتا ہے۔ $\begin{bmatrix} \sqrt{2} & 0 \\ 0 & \sqrt{2} \end{bmatrix}$ is called ______ matrix.	2
3-by-2	2-by-1	1-by-2	**2-by-2**	کون سا درجہ ایک مربعی قالب کا ہے؟ Which is order of a square matrix?	3
1-by-3	3-by-1	**2-by-3**	3-by-2	قالب $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ کے ٹرانسپوز قالب کا درجہ ہے۔ Order of transpose of $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ is:	4
$\begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} -1 & 2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 1 & -2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$	**$\begin{bmatrix} -1 & -2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$**	Adj$\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$ برابر ہے: Adjoint of $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$ is:	5
$[x+2y]$	**$[2x-y]$**	$[x-2y]$	$[2x+y]$	ضربی حاصل $[x \quad y]\begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ برابر ہے۔ Product of $[x \quad y]\begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ is:	6
-9	6	-6	**9**	اگر $\begin{vmatrix} 2 & 6 \\ 3 & x \end{vmatrix} = 0$ ہو تو x برابر ہے۔ If $\begin{vmatrix} 2 & 6 \\ 3 & x \end{vmatrix} = 0$, then x is equal to:	7
$\begin{bmatrix} 2 & 2 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 0 & 2 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 2 & 2 \\ 2 & 0 \end{bmatrix}$	اگر $X + \begin{bmatrix} -1 & -2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ تو X برابر ہے۔	8

Rizwan joyia 03253056257

CS CamScanner

				If $X+\begin{bmatrix}-1 & -2\\ 0 & -1\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}1 & 0\\ 0 & 1\end{bmatrix}$, then X is equal to:	
ad – bc	bc – ad	ac – bd	ab – cd	اگر $A=\begin{bmatrix}a & b\\ c & d\end{bmatrix}$ ہو تو $\|A\|$ برابر ہوگا: If $A=\begin{bmatrix}a & b\\ c & d\end{bmatrix}$ then $\|A\|=$ ___	9
جان نیپیئر John Napier	الخوارزمی Al-Khwarizmi	ہنری برگس Henry Briggs	آرتھر کیلے Arthur Cayley	قالبوں کا نظریہ پیش کیا: The idea of matrices is given by:	10
4	3	-4	-3	x کی ______ قیمت کے لیے $\begin{bmatrix}3 & -6\\ 2 & x\end{bmatrix}$ ایک نادر قالب ہوگا: For ___ value of x, $\begin{bmatrix}3 & -6\\ 2 & x\end{bmatrix}$ will be singular matrix.	11
$\begin{bmatrix}8\\ 2\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}8 & 2\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}3\\ 2\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}4 & 2\end{bmatrix}$	اگر $A=\begin{bmatrix}1 & 2\end{bmatrix}$ اور $B=\begin{bmatrix}2 & 0\\ 3 & 1\end{bmatrix}$ ہو تو AB برابر ہے: If $A=\begin{bmatrix}1 & 2\end{bmatrix}$ and $B=\begin{bmatrix}2 & 0\\ 3 & 1\end{bmatrix}$ then AB is equal to:	12
$M'=M$	$M^t=-M$	$M^t=\frac{1}{M}$	$M^t=\overline{M}$	ایک مربعی قالب M کو سکیو سیمیٹرک کہتے ہیں اگر: A square matrix M is called to be skew symmetric, if:	13
قطاری قالب Row Matrix	سیمیٹرک قالب Symmetric Matrix	مستطیلی قالب Rectangular Matrix	مربعی قالب Square Matrix	جب کسی قالب کی قطاروں کی تعداد اس کے کالموں کی تعداد کے برابر نہ ہو تو قالب کو کہتے ہیں: When the number of rows is not equal to the number of columns, the matrix is called:	14
$A=-B$	$A=B^{-1}$	$A=B^t$	$A=B$	اگر A اور B ہم مرتبہ قالب ہوں اور $A+B=O$ تو: If A and B are matrices of same order and $A+B=O$, then:	15
$\frac{\sqrt{x^3}}{8}$	$\frac{\sqrt[3]{x^2}}{8}$	$\frac{\sqrt{x^3}}{9}$	$\frac{\sqrt[3]{x^2}}{9}$	$\left(27x^{-1}\right)^{-2/3}=$ ________	16
$x^{7/2}$	$x^{1/7}$	x^7	x	$\sqrt[7]{x}$ کو پاور فارم میں لکھئے: Write $\sqrt[7]{x}$ in exponential form:	17
$\sqrt{4^6}$	$\sqrt[2]{4^3}$	$\sqrt{4^3}$	$\sqrt[3]{4^2}$	$4^{2/3}$ کو ریڈیکل فارم میں لکھئے: Write $4^{2/3}$ with radical sign:	18
کوئی نہیں None of these	35	$\frac{1}{3}$	3	$\sqrt[3]{35}$ میں ریڈیکنڈ ________ ہے In $\sqrt[3]{35}$ the radicand is:	19
$-\frac{4}{5}$	$-\frac{5}{4}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{4}$	$\left(\frac{25}{16}\right)^{-\frac{1}{2}}=$ ________	20

Rizwan Joiya 03253056251

CS CamScanner

$5+4i$	**$5-4i$**	$-5-4i$	$-5+4i$	$5+4i$ کا کانجوگیٹ ______ ہے۔ The conjugate of $5+4i$ is:	**21**
$-i$	**i**	-1	1	i^9 کی قیمت ______ ہے۔ The value of i^9 is:	**22**
ایک کمپلیکس نمبر a complex number	ایک منفی صحیح عدد a negative integer	ایک ناطق نمبر a rational number	ایک مثبت صحیح عدد a positive integer	ہر حقیقی نمبر ______ ہے۔ Every real number is:	**23**
$-2abi$	$2abi$	**$-2ab$**	$2ab$	کمپلیکس نمبر $2ab(i+i^2)$ کا حقیقی حصہ ______ ہے۔ Real part of $2ab(i+i^2)$ is:	**24**
-3	3	2	**-2**	کمپلیکس نمبر $-i(3i+2)$ کا امیجنری حصہ ______ ہے۔ Imaginary part of $-i(3i+2)$ is:	**25**
$\left\{1, \sqrt{2}, \frac{1}{2}\right\}$	$\{0,1\}$	$\{0,-1\}$	**$\{0\}$**	کون سا سیٹ ______ بلحاظ جمع خاصیت بندش کا حامل ہے؟ Which of these sets have the closure property w.r.t addition?	**26**
ضربی معکوس Multiplicative Inverse	**ضربی ذاتی عنصر Multiplicative Identity**	جمعی معکوس Additive Inverse	جمعی ذاتی عنصر Additive Identity	کون سی خصوصیت ______ کے استعمال سے $\left(-\frac{\sqrt{5}}{2}\right)\times 1 = -\frac{\sqrt{5}}{2}$ ہے۔ Name the property of real numbers used in above:	**27**
کوئی نہیں None of these	$xz = yz$	**$xz > yz$**	$xz < yz$	اگر $z<0$ تو $x<y \Rightarrow$ ______ If $x, y, z \in R, z<0$, then $x<y \Rightarrow$ ______	**28**
ضربی Multiplicative Property	جمعی Additive Property	متعدیت Transitive Property	ثلاثی Trichotomy Property	اگر $a, b \in R$ اور صرف ایک $a=b$ یا $a<b$ یا $a>b$ درست ہے۔ یہ کون سی خاصیت کہلاتی ہے؟ If $a, b \in R$, then only one of $a=b$ or $a<b$ or $a>b$ holds is called:	**29**
پرائم (مفرد) عدد A Prime Number	غیر ناطق عدد An Irrational Number	ناطق عدد A Rational Number	قدرتی عدد A Natural Number	ایک غیر اختتامی غیر تکراری اعشاری عدد ______ عدد ہے۔ A non-terminating, non-recurring decimal represents:	**30**
$a = \log_n x$	**$x = \log_a n$**	$x = \log_n a$	$a = \log_x n$	اگر $a^x = n$ ہو تو: If $a^x = n$, then:	**31**
$y^z = x$	$x^z = y$	**$z^y = x$**	$x^y = z$	اگر $y = \log_z x$ ہو تو: The relation $y = \log_z x$ implies:	**32**
0	e	10	1	کسی اساس پر '1' کا لوگارتھم ______ کے برابر ہوتا ہے۔ The logarithm of unity to any base is:	**33**
10	-1	0	**1**	اگر کسی عدد کے لوگارتھم کی اساس وہی عدد ہو تو جواب ______ ہوتا ہے۔ The logarithm of any number to itself as base is:	**34**
1	∞	0.4343	0	$\log e =$ ______ $(e \approx 2.718)$	**35**
$\log q - \log p$	$\log p + \log q$	$\frac{\log p}{\log q}$	**$\log p - \log q$**	$\log\left(\frac{p}{q}\right)$ کی قیمت = ______ The value of $\log\left(\frac{p}{q}\right)$ is:	**36**

Rizwan Jojja 03253056251

CamScanner

$\log\left(\frac{p}{q}\right)$	$\frac{\log p}{\log q}$	$\log(p-q)$	$\log\left(\frac{p}{q}\right)$	$\log p - \log q =$ ______	**37**
$\log(mn)$	$n\log m$	$m\log n$	$(\log m)^n$	$\log m^n$ کو ______ بھی لکھا جا سکتا ہے۔ $\log m^n$ can be written as:	**38**
$\log_b c$	$\log_a b$	$\log_c a$	$\log_a c$	$\log_b a \times \log_c b$ کو ______ بھی لکھا جا سکتا ہے۔ $\log_b a \times \log_c b$ can be written as:	**39**
$\frac{\log_z y}{\log_z x}$	$\frac{\log_z x}{\log_z y}$	$\frac{\log_x z}{\log_y z}$	$\frac{\log_z x}{\log_y z}$	$\log_y x$ برابر ہو گا ______ کے۔ $\log_y x$ will be equal to:	**40**
7.4×10^3	7.4×10^{-4}	7.4×10^4	7.4×10^{-3}	0.0074 کی سائنسی ترقیم ہے: Scientific notation of 0.0074 is:	**41**
4	3	2	1	اگر $\log_{64} 8 = \frac{x}{2}$ ہو تو x کی قیمت ہو گی: If $\log_{64} 8 = \frac{x}{2}$, then value of "x" is:	**42**
8	4	2	64	$\log_x 64 = 2$ میں x کی قیمت ہے: In $\log_x 64 = 2$, the value of "x" is:	**43**
-2	-1	0	1	5.79 کے لوگارتھم کا خاصہ ہے: The characteristic of 5.79 is:	**44**
5	10	e	1	عام لوگارتھم کی اساس ہوتی ہے: For common logarithm, the base is:	**45**
غیر مساوات Inequation	مساوات Equation	فقرہ Sentence	جملہ Expression	$(4x+3y-2)$ ایک الجبری ______ ہے۔ $(4x+3y-2)$ is an algebraic:	**46**
4	3	2	1	کثیر رقمی $4x^4+2x^2y$ کا درجہ ______ ہے۔ The degree of polynomial $4x^4+2x^2y$ is:	**47**
1	-1	-7	7	$(3+\sqrt{2})(3-\sqrt{2}) =$ ______	**48**
$\sqrt{a}-\sqrt{b}$	$\sqrt{a}+\sqrt{b}$	$a-\sqrt{b}$	$-a+\sqrt{b}$	مقدار اصم $a+\sqrt{b}$ کا زوج جملہ ______ ہے۔ Conjugate of surd $a+\sqrt{b}$ is:	**49**
$\frac{-2b}{a^2-b^2}$	$\frac{-2a}{a^2-b^2}$	$\frac{2b}{a^2-b^2}$	$\frac{2a}{a^2-b^2}$	$\frac{1}{a-b}-\frac{1}{a+b} =$ ______	**50**
$a-b$	$a+b$	$(a+b)^2$	$(a-b)^2$	$\frac{a^2-b^2}{a+b} = ?$	**51**
$a+b$	$a-b$	a^2-b^2	a^2+b^2	$(\sqrt{a}+\sqrt{b})(\sqrt{a}-\sqrt{b}) =$ ______	**52**
$(a+b)(a^2-ab+b^2)$	**B**	$(a-b)(a^2+ab$ -	**A**	$a^3+b^3 =$ ______	**53**
$(a-b)(a^2+ab-b^2)$	**D**	$(a-b)(a^2-ab+b^2)$	**C**		
غیر ناطق Irrational	ناطق Rational	حقیقی Real	غیر حقیقی Complex	ہر کثیر رقمی جملہ ______ ہے۔ Every polynomial is ______ expression.	**54**

Rizwan Joyia 03253056251

CamScanner

4	3	2	1	کثیر رقمی $x^2y^2+3xy+y^3$ کا درجہ ہے: The degree of polynomial $x^2y^2+3xy+y^3$ is:	55
-9	9	-27	27	اگر $x=3$ اور $y=-1$ ہو تو x^3y کی قیمت ہو گی: If $x=3$ and $y=-1$ then the value of x^3y will be:	56
$\frac{1}{4+\sqrt{17}}$	$-4-\sqrt{17}$	$-4+\sqrt{17}$	$4+\sqrt{17}$	اگر $x=4-\sqrt{17}$ ہو تو $1/x$ کی قیمت ہو گی: If $x=4-\sqrt{17}$ then the value of $1/x$ is:	57
غیر ناطق جملہ Irrational Expression	ناطق جملہ Rational Expression	کثیر رقمی جملہ Polynomial Expression	الجبری جملہ Algebraic Expression	ایک متغیر "x" میں جملہ ہے: An expression in the variable "x" is:	58
$-a^{-1}$	$1/a$	a	a^{-2}	$(a^{-1})^{-1}=$ ______	59
$-4ab$	$-2ab$	$2ab$	$4ab$	$(a+b)^2-(a-b)^2=$ ______	60
$-4b^2$	$4b^2$	$16b^2$	$-16b^2$	$9a^2-12ab$ کو کامل مربع بنانے کے لیے اس میں کیا جمع کریں گے؟ What will be added to complete the square of $9a^2-12ab$?	61
16	4	-8	8	m کی کس قیمت کے لیے x^2+4x+m کامل مربع بن جائے گا؟ Find m so that x^2+4x+m is a complete square.	62
$(x-2),(x-3)$	B	$(x+1),(x-6)$	A	x^2-5x+6 کے اجزائے ضربی ______ ہیں۔ The factors of x^2-5x+6 are:	63
$(x+2),(x+3)$	D	$(x+6),(x-1)$	C		
$(2x-3y),(4x^2-9y$	B	$(2x+3y),(4x^2+$	A	$8x^3+27y^3$ کے اجزائے ضربی ______ ہیں۔ Factors of $8x^3+27y^3$ are:	64
$y),(4x^2+6xy+9y^2)$	D	$,(4x^2-6xy+9y^2)$	C		
$(x+1),(3x+2)$	B	$(x+1),(3x-2)$	A	$3x^2-x-2$ کے اجزائے ضربی ______ ہیں۔ Factors of $3x^2-x-2$ are:	65
$(x-1),(3x+2)$	D	$(x-1),(3x-2)$	C		
$(a^2-2b^2),(a^2+2b$	B	$(a-b),(a+b),($	A	a^4-4b^4 کے اجزائے ضربی ______ ہیں۔ Factors of a^4-4b^4 are:	66
$(a-2b),(a^2+2b^2)$	D	$a+b),(a^2-4b^2)$	C		
$(x-4y),(5x-3y$	B	$(x+4y),(5x+$	A	$5x^2-17xy-12y^2$ کے اجزائے ضربی ______ ہیں۔ Factors of $5x^2-17xy-12y^2$ are:	67
$5x-4y),(x+3y)$	D	$-4y),(5x+3y)$	C		
$\left(3x+\frac{1}{x}\right),\left(9x^2+3+\right.$	B	$\left(3x-\frac{1}{x}\right),\left(9x^2+3\right.$	A	$27x^3-\frac{1}{x^3}$ کے اجزائے ضربی ______ ہیں۔	68

Rizwan joyia 03253056251

$+\frac{1}{x}\right),\left(9x^2-3+\frac{1}{x^2}\right)$	D	$\frac{1}{x}\right),\left(9x^2-3+\frac{1}{x^2}\right)$	C	Factors of $27x^3-\frac{1}{x^3}$ are:	
$(x-3)(x-4)$	B	$(x+3)(x+4)$	A	$x^2-7x+12$ کے اجزائے ضربی ہیں: The factors of $x^2-7x+12$ are:	69
$(x+3)(x-4)$	D	$(x-3)(x+4)$	C		
$3(x+25y)(x-25$	B	$(3x+75y)(3x-$	A	$3x^2-75y^2$ کے اجزائے ضربی ہیں: The factors of $3x^2-75y^2$ are:	70
$3(x+5y)(x-5y)$	D	$3(x-25y)$	C		
$(x-14)(x-3)$	B	$(x+14)(x+3)$	A	$x^2-11x-42$ کے اجزائے ضربی ہیں: The factors of $x^2-11x-42$ are:	71
$(x+14)(x-3)$	D	**$(x-14)(x+3)$**	C		
-2	2	**-3**	3	اگر $(x-2)$ کثیر رقمی $P(x)=x^2+2kx+8$ کا جزو ضربی ہو تو k کی قیمت ہوگی: If $(x-2)$ is a factor of $P(x)=x^2+2kx+8$ then the value of k is:	72
$4x^2$	**$16x^2$**	$-8x^2$	$8x^2$	جملہ x^4+64 میں کیا جمع کیا جائے کہ مکمل مربع بن جائے؟ What should be added to complete the square of x^4+64 ?	73
1	**0**	x	a	اگر $(x-a)$ کثیر رقمی $P(x)$ کا جزو ضربی ہو تو $P(a)$ ہوگا: The polynomial $(x-a)$ is a factor of the polynomial $P(x)$ if and only if $P(a)=$____.	74
18	**-12**	6	-6	اگر $(x-1)$ کثیر رقمی $(x^3-kx^2+11x-6)$ کا جزو ضربی ہو تو k کی قیمت معلوم کیجیے۔ If $(x-1)$ is a factor of polynomial expression $(x^3-kx^2+11x-6)$ the value of k is:	75
$5xy$	$100x^5y^5$	$20x^3y^3$	**$5x^2y^2$**	جملوں $5x^2y^2$ اور $20x^3y^3$ کا عادِ اعظم ____ ہے H.C.F of $5x^2y^2$ and $20x^3y^3$ is:	76
$x+2$	**$x-2$**	$x+3$	x^2+x-6	جملوں $x-2$ اور x^2+x-6 کا عادِ اعظم ____ ہے H.C.F of $x-2$ and x^2+x-6 is:	77
a^2+b^2	$(a-b)^2$	**a^2-ab+b^2**	$a+b$	a^3+b^3 اور a^2-ab+b^2 کا عادِ اعظم ____ ہے H.C.F of a^3+b^3 and a^2-ab+b^2 is:	78
a^2-ab+b^2	a^2+ab+b^2	$a+b$	**$a-b$**	a^2-b^2 اور a^3-b^3 کا عادِ اعظم ____ ہے H.C.F of a^2-b^2 and a^3-b^3 is:	79
$15x^2yz$	$15xyz$	**$90x^2yz$**	$90xyz$	$15x^2$، $45xy$ اور $30xyz$ کا ذواضعافِ اقل ____ ہے L.C.M of $15x^2$, $45xy$ and $30xyz$ is:	80
$a-b$	**a^4-b^4**	a^2-b^2	a^2+b^2	a^2+b^2 اور a^4-b^4 کا ذواضعافِ اقل ____ ہے L.C.M of a^2+b^2 and a^4-b^4 is:	81
$\frac{a-2}{a+3}$	$\frac{a+3}{a-6}$	$\frac{a+7}{a-2}$	**$\frac{a+7}{a-6}$**	$\frac{a^2+5a-14}{a^2-3a-18}\times\frac{a+3}{a-2}$ کا اختصار ____ ہے Simplify $\frac{a^2+5a-14}{a^2-3a-18}\times\frac{a+3}{a-2}=$	82

Rizwan joyia 03253056251

CamScanner

				______	
$a+1$	$a-1$	$\pm(a-1)$	$\pm(a+1)$	a^2-2a+1 کا جذر المربع ______ ہے۔ The square root of a^2-2a+1 is:	**83**
$4x^2$	$16x^2$	$-8x^2$	$8x^2$	جملہ x^4+64 میں کیا جمع کیا جائے کہ مکمل مربع بن جائے؟ What should be added to complete the square of x^4+64 ?	**84**
کوئی بھی نہیں None of these	$-\frac{14}{4}$	-2	-8	ان میں سے کون ساعدد غیر مساوات $3-4x\le 11$ کا حل ہوگا؟ Which one is the solution of the inequality $3-4x\le 11$?	**85**
یک درجی مساوات Linear Equation	غیر مساوات Inequality	ایسی مساوات جو متغیر کی ہر قیمت کے لیے درست ہو Identity	مساوات Equation	کوئی بیان جس میں $\ge$ یا $\le$ ، $<$ ، $>$ میں سے کوئی ایک علامت پائی جائے ____ کہلاتی ہے۔ A statement involving any of the symbols $<, >, \le$ or $\ge$ is called:	**86**
$\frac{3}{2}$	0	3	-5	$x=$ ___ غیر مساوات $-2<x<\frac{3}{2}$ کے حل سیٹ کا ایک رکن ہے۔ $x=$ ___ is a solution of the inequality $-2<x<\frac{3}{2}$.	**87**
$x>10$	$x<10$	$x\le 10$	$x\ge 8$	اگر x کی قیمت 10 سے بڑی نہ ہو تو: If x is no longer than 10, then:	**88**
$c>1600$	$c\le 1600$	$c\ge 1600$	$c<1600$	ایک لفٹ کی بوجھ اٹھانے کی استعداد 'c' زیادہ سے زیادہ 1600 پاؤنڈ ہو تو: If the capacity 'c' of an elevator is at most 1600 pounds, then:	**89**
$x-2<0$	$x+2<0$	$3x+5<0$	$x>0$	$x=0$ غیر مساوات ________ کے حل سیٹ کا رکن ہے۔ $x=0$ is a solution of the inequality:	**90**

Rizwan joyia 03253056251

Submitted By Rizwan joyia
03253056251
..........20-03-2023...........

RIZWAN JOYIA

CamScanner

پنجاب کے تمام بورڈز (لاہور، راولپنڈی، فیصل آباد، سرگودھا، گوجرانوالا، ساہیوال، ملتان، بہاولپور، ڈیرہ غازی اور آزاد کشمیر) کے لئے

پنجاب بورڈ کے گیس پیپر حاصل کرے

9th class **10th class**

11th class **12th class**

100% کامیابی حاصل کرے

03253056251

Rizwan joyia 03253056251

11,12,9,10 th Class Guess Paper

یہ گیس پنجاب بورڈ کے جاری کردہ نیو پیٹرن 2023 SLO's کے مطابق بنائے گئے ہیں۔
اب کا 50% پیپر Conceptual ہوگا۔

50 % knowledge based	35% understanding based	15% Application based

RAMADAN OFFER 50% OFF
9TH & 10TH CLASS 7 DAYS PASSING FORMULA (ALL SUBJECTS)

9,11,12 کلاسسز کے تمام مضامین کے گیس پیپرز بورڈ کے جاری کردہ نیو پیٹرن **SLO's** کے مطابق تیار ہو چکے ہیں۔ اگر آپ نے سارا سال کچھ بھی نہیں پڑھا تو آپ گیس پیپرز میں دیے گے سوالات چند دنوں میں تیار کر کے بہت اچھے گریڈز حاصل کر سکتے ہیں۔ ابھی حاصل کرنے کے لیے
03253056251
پر **WHATSAPP** کریں۔ شکریہ

CamScanner